

Le Directeur général vient d'approuver l'édition de juin 1988, préparée par le SAPOCO, du document SAPOCO/42, intitulé '**La Politique de Sécurité au CERN**'. Des exemplaires sont disponibles dans les Secrétariats de Division.

Dans une circulaire adressée à tous les membres du personnel, le Comité rappelle l'obligation pour chacun de prendre connaissance de ce document, en particulier pour les aspects de sécurité les concernant.

RAPPEL

VISAS FRANÇAIS

Il est rappelé aux membres du personnel domiciliés en Suisse, provenant de pays autres que ceux de la Communauté Economique Européenne et de la Suisse désirant se rendre en France, qu'ils doivent être en possession de visas. La Division du Personnel (bâtiment 33, bureau 1-007, tél. 3962) se charge de leur obtention.

Relations avec les Pays-hôtes
Tél. 5152

The Director-General has approved the June 1988 edition of Document SAPOCO/42, entitled '**Safety Policy at CERN**'. Copies are available from the Divisional Secretariats.

In a circular addressed to all members of personnel the Committee reminds everyone of the obligation to be aware of the contents of this document, particularly as regards aspects of safety which concern them directly.

REMINDER

VISAS FOR FRANCE

Members of the personnel living in Switzerland who are nationals of countries other than those of the EEC or Switzerland are reminded that they need a visa to enter France. The Personnel Division (building 33, office 1-007, tel. 3962) will help you to obtain one.

Relations with the Host States
Tel. 5152

SEMINARS SEMINAIRES

Lundi 11 juillet

PRESENTATION TECHNIQUE

09.30 à 12.00 h et de 14.00 à 16.00 h
Amphithéâtre DD, bât. 31, 3-005

Decision International (F) présente des logiciels de CAO électronique pour bureaux d'études R&D. Saisie de schémas, vérification de timing, routage CL manuel et automatique de Case Technology. - Simulation logique CAD AT de HHB, LASAR de Teradyne, SALT de CAD Group, etc. - Simulation analogique PSPICE de Microsim, SYNSCAP de Rockwell, etc., calcul de fiabilité. PREDICTOR de M.S.I. (Management Sciences Inc.). Présentation des applications et concepts, démonstrations sur station micro-ordinateur.

Langues : allemand, anglais, français
Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Monday 11 July

EP SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

Understanding J/ψ decays

by Ronen MIR / University of Washington

*Mark III measurements of the two body decays of the J/ψ into a vector and a pseudoscalar meson ($Q\bar{Q}$, $Q\bar{Q}'$, $Q\bar{Q}'$, $u\bar{u}$, $w\bar{w}$, $c\bar{c}$), $\langle t\bar{t} \rangle$, $\langle j\bar{j} \rangle$, K^*K) are presented. An upper limit on $J/\psi \rightarrow 07r^0$ is obtained. Using the measured branching ratios we obtain parameters of a phenomenological model of J/ψ decays, indicating that the y and $77'$ are consistent with being composed only of light and strange quarks. The model is used to obtain the mixing angle of the pseudoscalar nonet. A measurement of $J/\psi \rightarrow 77r^+ 77r^-$ is presented. The $f_1(1285)$ is observed and its spin and parity are investigated. The r_j is observed to decay to QQ , and indications of r_j decays to $f_1(1270)$ $f_2(1270)$ are presented. The spin parity of the r_{fc} is investigated.*

Mercredi 13 juillet

PRESENTATION TECHNIQUE

10.00 à 12.00 h et de 14.00 à 16.00 h

Parking PTT, près du bât. 63

Alfa Ingenieurbüro AG (CH), spécialisé dans la vente et le conseil dans le domaine de la robinetterie industrielle et de son automatisation, propose en exposition démonstration :

- de Keystone, Valve Europa B. V. (NL), vannes papillon et clapets anti-retour pour vanne d'arrêt et de régulation pour tous produits de -50 à + 530° jusqu'à 64 bars
- de Keystone, Valve UK Ltd, actionneurs pneumatiques électriques et manuels pour motorisation de vannes **V*** de tour, tout ou rien ou régulation avec entrée analogique protection Ex
- de Atomac (D), vannes à boule clapet anti-retour à bille, regard filtre, le tout entièrement revêtu en PFA ou FEP pour tout transport de produit hautement corrosif
- de Mécafrance (F), vannes à boule à brides à record à souder avec passage intégral ou venturi au carbone ou inox pour industrie chimique ou autre, vide poussé
- de PMV (S), positionneurs pneumatiques ou électriques pour régulation sur toutes les vannes à **7*** de tour
- de Safematic (SF), appareils de contrôle pour les systèmes d'étanchéité à barrage d'eau pour pompes ou brasseurs équipés de joints avec barrage d'eau.

Langues : allemand, français

Renseignements : M. Diraison / FI / 4585

Friday 15 July

IEEE COMPUTER SOCIETY

SUPERBUS STUDY GROUP

European Meeting

09.00 to 17.00 hrs - DD Auditorium

bldg 31, 3-005

Dr David B. Gustavson, Taskgroup Coordinator for the SUPERBUS Physical Layer, will report on the current status of the IEEE Computer Society's SUPERBUS Study Group effort. In addition to technical discussions the relationships between SUPERBUS and FASTBUS, Futurebus, Nubus, Multibus II, VME, will be considered. European collaboration in the project is welcomed and all potential developers and users are warmly invited to attend.

Information : P. Ponting / EP / 2701

Monday 18 July

EP SEMINAR

at 16.30 hrs - Auditorium

The 7th Proton-antiproton Collider Physics Workshop

by Sten HELLMAN / CERN

The Seventh Topical Workshop on Proton-antiproton Collider Physics was held at Fermilab 20-24 June 1988. The speaker will summarize a selection of the contributions to the Workshop.

Wednesday 20 July

PS SEMINAR

at 11.00 hrs - PS Auditorium

bldg 6, 2-024

Particle acceleration by superposition of frequency-controlled laser pulses

by Heinrich HORA / University of New South Wales

As the energies of particle accelerators are extended to the TeV range and beyond, the decrease of interaction cross-sections with increasing energy will require that luminosities be increased. This will increase the cost of conventional accelerators, and has prompted an examination of alternative designs, incorporating very-high intensity lasers. One example is the beat-wave accelerator, in which a longitudinal resonance field produced in a plasma by the beating of two laser beams can accelerate electrons by ~ 1 GeV. Unfortunately, this and other types of laser accelerators involving plasma encounter problems such as instabilities, selffocusing, de-tuning and the appearance of internal electric fields and double layers, which appear to limit the energy to a few MeV. To overcome these difficulties, here a laser accelerator system is proposed that does not require a plasma, in which charged particles are accelerated by nonlinear forces towards minima in a field created by two electro-optical modulation of the frequency and/or phase of the beams. With very high laser powers, electrons from conventional accelerators could be further accelerated by as much as 600 GeVcm⁻¹.